

Műszaki leírás
„Biztonsági tesztelő szoftver”
beszerzési eljáráshoz

Ajánlattevő feladata Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal számára 1 db „Nessus Expert” - vagy azzal egyenértékű - átfogó sérülékenységvizsgáló szoftver licenc szállítása 12 hónapra.

Funkciók:

- **Üzembe helyezés többféle platformon:** A szoftver számos platformon telepíthető legyen, beleértve a Raspberry Pi-t is, függetlenül attól, mennyire elosztott a környezete.
- **Hatékonyság és pontosság:** A dinamikusan összeállított bővítmények növelik a vizsgálat teljesítményét és hatékonyságát, lehetővé téve az első vizsgálat gyorsabb befejezését és az érték elérését.
- **Webes alkalmazások vizsgálata:** Biztonságosan vizsgálja a webes alkalmazásokat, hogy pontosan azonosítsa az egyéni alkalmazáskód és a harmadik féltől származó komponensek sebezhetőségeit.
- **Láthatóvá teszi az internet felé irányuló támadási felületet:** Találja meg és értékelje az internetre csatlakozó eszközöket.
- **Biztonságos felhőinfrastruktúra az üzembe helyezés előtt:** Fedezze fel a biztonsági problémákat a szoftverfejlesztési életciklus (SDLC) részeként,
- **A legfontosabb fenyegetésekre összpontosít:** A szoftver tegye lehetővé a sebezhetőségek rangsorolását a különböző bemeneti adatok, köztük az EPSS, a CVSS és a Tenable VPR felhasználásával, aztán a legfontosabb fenyegetéseket osztályozza és kezeli.
- **Előre összeállított irányelvek és sablonok:** Az előre konfigurált sablonok segítenek gyorsan megérteni, hol vannak sebezhető pontok. Legyen ellenőrizhető a konfiguráció megfelelősége a CIS referenciaértékek és egyéb legjobb gyakorlatok alapján.
- **Testre szabható jelentéskészítés és hibaelhárítás:** A testre szabható jelentési funkciókat az egyedi igényekhez lehessen optimalizálni, és a felhasználó biztonsági folyamataihoz leginkább megfelelő formátumban exportálhatóak legyenek.
- **Élő eredmények:** minden egyes bővítményfrissítéssel végezzen automatikusan offline sebezhetőségi értékelést, és a beolvasási előzmények alapján mutassa meg, hol lehetnek felhasználó sebezhető pontjai. Innen legyen könnyedén futtatható a vizsgálat a sebezhetőség jelenlétének érvényesítésére, ami felgyorsítja a problémák pontos felismerését és rangsorolását.
- **Csoportosított nézet:** A hasonló problémák vagy a sebezhetőségek kategóriái csoportosítva és egy szálon belül kerüljenek bemutatásra, ami leegyszerűsíti a kutatást és a problémák rangsorolását a javításhoz.

A szoftver rendelkezik legalább az alábbi képességekkel:

- szerverek, munkaállomások, hálózati eszközök, operációs rendszerek vizsgálata,
- elavult szoftverek, hibás verziók, hiányzó frissítések felderítése,
- konfigurációelemzés - hibás vagy nem biztonságos beállítások felderítése,

- webalkalmazás vizsgálat, képes az OWASP Top 10 hibák felderítésére,
- domainek, IP-k vizsgálata – portszkennelés, futtatott szolgáltatások vizsgálata, titkosítási protokollok, DNS hibák stb.,
- széleskörű sérülékenységi adatbázissal rendelkezik,
- egyszerű beállítási funkciókkal rendelkezik, amely nem igényel mély szakértelmet, így rendszergazdák is tudják használni,
- DevOps folyamatokba integrálható,
- kubernetes környezetek vizsgálatára is alkalmas,
- könnyen érthető, de részletes riportokat generál,
- a riportok pdf, HTML, CSV formátumba is exportálhatók,
- a riportok tartalmazzák a részletes javításra vonatkozó konkrét javaslatokat is,
- a riportok tartalmazzák a sérülékenység kockázati besorolását,
- **Integrált Infrastructure as Code (IaC) vizsgálat** – Terrascan,
- felhő infrastruktúra vizsgálata,
- **Integrált Attack Surface Discovery:** képes külső támadási felületek vizsgálatára, beleértve a teljesen minősített domain neveket (FQDN) és az internetre néző eszközöket,
- **Live Results:** valós idejű eredményeket biztosít, amelyek a meglévő vizsgálati adatok és új bővítmények alapján azonnal frissülnek,
- **Vulnerability Grouping:** csoportosítja a hasonló sérülékenységeket egyetlen szálba, ami megkönnyíti a kezelésüket.

További feladat Felhasználó igénye szerint az alkalmazás betanítása 1 alkalommal, felek megegyezése alapján, 3 fő részére.